

Архангельск (8182)63-90-72 Астана (7172)727-132 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

## DIGITAL INVERTER GM ATP8









Инверторная технология Toshiba Digital Inverter является самой современой для коммерческого сектора, обеспечивая значительные преимущества по мощности, энергосбережению, оптимизации управления, уменьшению расхода хладагента и использованию наименьших физических размеров и наименьшего диапазона наружных блоков в отрасли.

#### Легкие и компактные устройства

• Мощность до 12.8 кВт обеспечивается всего лишь при высоте 890 мм и массе 69 кг.

#### Широкие возможности применения

- Совместимость с самыми разными внутренними блоками 4-х поточными кассетными, 4-х поточными компактными кассетными, тонкими канальными, стандартными канальными, для высоких стен и потолочными.
- Ночной режим работы для снижения уровня шума наружного блока до 33 дБ(А)

#### Эффективность и энергосбережение

- Технология векторного интеллектуального распределения энергии (IPDU)
- Ограничение мощности на 1% в диапазоне нагрузок от 50 до 100% для оптимального регулирования производительности.
- Мониторинг энергопотребления с проводного пульта дистанционного управления RBC-ASM55E/ES

#### Простота обслуживания

- Съемные угловые панели для упрощения доступа.
- Функция автоматической диагностики.
- Функция самодиагностики.

MAKC, SCOP

4,51







РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



Ультрасовременный компрессор Toshiba оснащен мощным магнитным ротором с большой площадью поверхности для повышения эффективности и снижения шума при работе.

- Эффективность
- > Надежность
- > Ha 100% Toshiba



















НАРУЖНЫЕ БЛОКИ КАНАЛЬНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ НАСТЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ

RAV-RM UTP-E RAV-RM\_MUT-E

RAV-RM BTP-E RAV-RM\_SDT-E RAV-RM CTP-E

RAV-RM KRTP-E RAV-GM\_KRTP-E RAV-RM FT-EN/ES

RAV-GM561ATP-E RAV-GM801ATP-E RAV-GM901ATP-E RAV-GM1101AT(8)P-E RAV-GM1401AT(8)P-E

RAV-GM1601AT(8)P-E

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ **DIGITAL INVERTER GM\_ATP8**

| DIGITAL INVERTER            | Физичес                   | кие Д | данные на                               | ружных б.                               | поков — с                               | днофазнь                          | sie .                                |                                         |                                            |                                  |
|-----------------------------|---------------------------|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Наружный блок               |                           |       | RAV-<br>GM301ATP-E<br>1 HP              | RAV-<br>GM401ATP-E<br><b>1,5 HP</b>     | RAV-<br>GM561ATP-E<br>2 HP              | RAV-<br>GM801ATP-E<br><b>3 HP</b> | RAV-<br>GM901ATP-E<br><b>3,5 H</b> P | RAV-<br>GM1101ATP-E<br><b>4 HP</b>      | RAV-<br>GM1401ATP-E<br><b>5 HP</b>         | RAV-<br>GM1601ATP-I<br>6 HP      |
| Расход воздуха              | м³/ч - л/с                |       | 1800 - 500                              | 2200 - 611                              | 2400 - 667                              | 2700 - 750                        | 2900 - 806                           | 4080 - 1133                             | 4200 - 1167                                | 6900 - 1917                      |
| Уровень звукового давления  | дБ(А)                     | С     | 46                                      | 49                                      | 46                                      | 48                                | 51                                   | 54                                      | 55                                         | 53                               |
| Уровень звуковой мощности   | дБ(А)                     | С     | 61                                      | 64                                      | 63                                      | 65                                | 68                                   | 70                                      | 70                                         | 70                               |
| Диапазон рабочих температур | °C                        | С     | -15 / 46                                | -15 / 46                                | -15 / 46                                | -15 / 46                          | -15 / 46                             | -15 / 46                                | -15 / 46                                   | -15 / 46                         |
| Уровень звукового давления  | дБ(А)                     | H4    | 75                                      | 04                                      | 85                                      | 25                                | 55                                   | 75                                      | 75                                         | 5                                |
| Уровень звуковой мощности   | дБ(А)                     | Н6    | 26                                      | 56                                      | 56                                      | 97                                | 27                                   | 47                                      | 47                                         | 2                                |
| Диапазон рабочих температур | °C                        | Н     | -15 / 15                                | -15 / 15                                | -15 / 15                                | -15 / 15                          | -15 / 15                             | -15 / 15                                | -15 / 15                                   | -15 / 15                         |
| Габариты (ВхШхГ):           | мм                        |       | 550 x 780<br>x 290                      | 550 x 780<br>x 290                      | 550 x 780<br>x 290                      | 550 x 780<br>x 290                | 630 x 800<br>x 300                   | 890 x 900<br>x 320                      | 890 x 900<br>x 320                         | 1340 x 900<br>x 320              |
| Macca                       | КГ                        |       | 33                                      | 39                                      | 40                                      | 44                                | 47                                   | 68                                      | 68                                         | 95                               |
| Тип компрессора             |                           |       | DC инвертор                             | Двухро-<br>торный DC<br>инвертор        | Двухро-<br>торный DC<br>инвертор        | Двухро-<br>торный DC<br>инвертор  | Двухро-<br>торный DC<br>инвертор     | Двухро-<br>торный DC<br>инвертор        | Двухро-<br>торный DC<br>инвертор           | Двухро-<br>торный DC<br>инвертор |
| Диаметр и длины труб        |                           |       |                                         |                                         |                                         |                                   |                                      |                                         |                                            |                                  |
| Газовая линия               | вход                      |       | 3/8                                     | 1/2                                     | 1/2                                     | 5/8                               | 5/8                                  | 5/8                                     | 5/8                                        | 5/8                              |
| Жидкостная линия            | вход                      |       | 1/4                                     | 1/4                                     | 1/4                                     | 3/8                               | 3/8                                  | 3/8                                     | 3/8                                        | 3/8                              |
| Минимальная длина трубы     | м                         |       | 2                                       | 2                                       | 5                                       | 5                                 | 5                                    | 5                                       | 5                                          | 5                                |
| Максимальная длина трубы    | м                         |       | 20                                      | 20                                      | 30                                      | 30                                | 50                                   | 50                                      | 50                                         | 50                               |
| Максимальный перепад высот  | м                         |       | 10                                      | 10                                      | 30                                      | 30                                | 30                                   | 30                                      | 30                                         | 30                               |
| Длина стандартной трубы     | м                         |       | 15                                      | 15                                      | 20                                      | 20                                | 30                                   | 30                                      | 30                                         | 30                               |
| Хл <u>адаге</u> нт          | Тип/кг/ Токс.<br>экв. СО2 |       | R32 / 0,6 / 0,4                         | R32 / 0,9 / 0,6                         | R32 / 0,9 / 0,6                         | R32 / 1,3 / 0,9                   | R32 / 2,0 / 1,3                      | R32 / 2,1 / 1,4                         | R32 / 2,1 / 1,6                            | R32 / 2,4 / 5,0                  |
| Параметры электропитания    | В - кол-во<br>фаз - Гц    |       | <b>220/240</b> -1- <b>50</b> , 220-1-60 | <b>220/240</b> -1- <b>50</b> , 220-1-60 | <b>220/240</b> -1- <b>50</b> , 220-1-60 | <b>220/240-1-50,</b> 220-1-60     | <b>220/240-1-50,</b> 220-1-60        | <b>220/240</b> -1- <b>50</b> , 220-1-60 | <b>220/240</b> -1- <b>50</b> ,<br>220-1-60 | <b>220/240-1-50</b> , 220-1-60   |

| DIGITAL INVERTER | Физические данные наружных блоков — трехфазные |
|------------------|------------------------------------------------|
|------------------|------------------------------------------------|

| DIGITAL INVERTER            | Физичес                  | кие да | нные наружных олоков -          | — трехфазные                    |                          |  |
|-----------------------------|--------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|
| Наружный блок               |                          |        | RAV-GM1101AT8P-E<br><b>4 HP</b> | RAV-GM1401AT8P-E<br><b>5 HP</b> | RAV-GM1601AT8P-E<br>6 HP |  |
| Расход воздуха              | м³/ч - л/с               |        | 4080 - 1133                     | 4200 - 1167                     | 6900 - 1917              |  |
| Уровень звукового давления  | дБ(А)                    | С      | 54                              | 55                              | 53                       |  |
| Уровень звуковой мощности   | дБ(А)                    | С      | 70                              | 70                              | 70                       |  |
| Диапазон рабочих температур | °C                       | С      | -15 / 46                        | -15 / 46                        | -15 / 46                 |  |
| Уровень звукового давления  | дБ(А)                    | H5     | 75                              | 75                              | 5                        |  |
| Уровень звуковой мощности   | дБ(А)                    | H7     | 47                              | 47                              | 2                        |  |
| Диапазон рабочих температур | °C                       | Н      | -15 / 15                        | -15 / 15                        | -15 / 15                 |  |
| Габариты (ВхШхГ):           | мм                       |        | 890 x 900 x 320                 | 890 x 900 x 320                 | 1340 x 900 x 320         |  |
| Macca                       | кг                       |        | 69                              | 69                              | 94                       |  |
| Тип компрессора             |                          |        | Двухроторный DC инвертор        | Двухроторный DC инвертор        | Двухроторный DC инвертор |  |
| Диаметр и длины труб        |                          |        |                                 |                                 |                          |  |
| Газовая линия               | вход                     |        | 5/8                             | 5/8                             | 5/8                      |  |
| Жидкостная линия            | вход                     |        | 3/8                             | 3/8                             | 3/8                      |  |
| Минимальная длина трубы     | м                        |        | 5                               | 5                               | 5                        |  |
| Максимальная длина трубы    | м                        |        | 50                              | 50                              | 50                       |  |
| Максимальный перепад высот  | м                        |        | 30                              | 30                              | 30                       |  |
| Длина стандартной трубы     | м                        |        | 30                              | 30                              | 30                       |  |
| Хладагент                   | Тип/кг                   |        | R32 / 2,1 / 1,4                 | R32 / 2,1 / 1,4                 | R32 / 2,4 / 1,6          |  |
| Параметры электропитания    | фаз - Ľ́́́<br>В - кол-во |        | 380/415-3-50, 380-3-60          | 380/415-3-50, 380-3-60          | 380/415-3-50, 380-3-60   |  |

C: режим охлаждения H: режим обогрева

### По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана (7172)727-132 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58

**И**ркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: tca@nt-rt.ru || www.toshibaaircon.nt-rt.ru

